

Karta bezpečnostných údajov

Animal Marking Spray - Blue

Revízia: 27.3.2023
Verzia: 1.0.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: Animal Marking Spray - Blue

Unique Formula Identifier (UFI): 16Y0-G0N7-P004-WFT8

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie: Značkovácia farba na označenie zvierat.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

Spoločnosť/podnik: Kramp s.r.o.
Adresa: Odbojárov 340/29
PSČ: SK-95501
City: Topolcany
Krajina: SLOVENSKO
E-mail: info.sk@kramp.com
Telefón: + 421 033 7301 995

1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (Národné toxikologické informačné centrum).

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

CLP-klasifikácia: Aerosol 1;H222
Aerosol 3;H229
Eye Irrit. 2;H319
Aquatic Chronic 3;H412

Najzávažnejšie škodlivé vplyvy: Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Tento produkt uvoľňuje pary oragnických rozpúšťadiel, ktoré môžu spôsobiť letargiu a závraty. Vo vysokých koncentráciách môže spôsobiť bolesti hlavy a otravu.

Karta bezpečnostných údajov

Animal Marking Spray - Blue

Revízia: 27.3.2023
Verzia: 1.0.0

2.2. Prvky označovania

Piktogramy



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P403 Uchovávajte na dobre vetranom mieste.
P410+412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

2.3. Iná nebezpečnosť

Produkt neobsahuje žiadne látky PBT ani vPvB.
Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): Nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Látka	Číslo CAS/ Číslo ES/ Registračné číslo REACH	Koncentrácia	Poznámky	CLP-klasifikácia
etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	60 - 100 %		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319
bután	106-97-8 203-448-7	10 - 20 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
propán-2-ol	67-63-0 200-661-7	0 - 20 %		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
propán	74-98-6 200-827-9	1 - 10 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
C.I. zásaditá fialová 3	548-62-9 208-953-6	< 1 %	14	Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318 Carc. 2;H351 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 M (acute): 10

Plné znenie H- / EUH-viet nájdete v časti 16.

14 = Látka je zahrnutá na kandidátnej listine (SVHC), nariadenie 1907/2006/ES, článok 59.

Karta bezpečnostných údajov

Animal Marking Spray - Blue

Revízia: 27.3.2023
Verzia: 1.0.0

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Inhalácia:	Vyhľadajte čerstvý vzduch. V prípade pretrvávajúcej nevoľnosti vyhľadajte lekársku pomoc.
Prehltnutie:	Ústa poriadne vypláchnite a vypite 1-2 poháre vody v malých hltoch. V prípade pretrvávajúcej nevoľnosti vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s pokožkou:	Odstráňte kontaminované oblečenie. V prípade pretrvávajúcej nevoľnosti vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s očami:	Okamžite vyplachujte vodou po dobu aspoň 5 minút (podľa možností používajte zariadenie na výplach očí). Oči otvorte doširoka. Vyberte z nich prípadné kontaktné šošovky. Vyhľadajte lekársku pomoc.
Popáleniny:	Vyplachujte vodou, kým bolesť neustúpi. Vyzlečte oblečenie, ktoré nie je prilepené ku pokožke - vyhľadajte lekársku pomoc/prevoz do nemocnice. Ak je to možné, pokračujte vo vyplachovaní, kým sa nedostaví lekárska pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Tento produkt uvoľňuje pary oragnických rozpúšťadiel, ktoré môžu spôsobiť letargiu a závraty. Vo vysokých koncentráciách môže spôsobiť bolesti hlavy a otravu. Dráždi oči. Spôsobuje páľivý pocit a slzenie. Vdychovanie výparov/rozprášenej hmly môže spôsobiť podráždenie horných dýchacích ciest.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrujte podľa príznakov. Nevyžaduje okamžité odborné ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Na chladenie nezapálených zásob použite vodu alebo vodnú hmlu. Haste práškom, penou alebo vodnou hmlou.

Nevhodné hasiace prostriedky: Nepoužívajte prúd vody, pretože by mohol rozšíriť oheň.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zohriatie spôsobí zvýšenie tlaku v obale a riziko, že sa obal roztrhne. POZOR! Aerosolové nádoby môžu explodovať. Produkt sa rozkladá pri spaľovaní a môžu sa tvoriť nasledujúce toxické plyny: Oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Ak existuje nebezpečenstvo expozície účinkom výparov a dymových plynov, je nutné používať nezávislý dýchací prístroj. Použite samostatný dýchací prístroj a chemický ochranný odev len tam, kde je pravdepodobný osobný (tesný) kontakt. Ak je tak možné učiniť bez rizika, presuňte nádoby z nebezpečnej oblasti. Vyvarujte sa inhalácii pár a dymového plynu - vyhľadajte čerstvý vzduch.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál: Zostaňte na náveternej strane/udržiavajte vzdialenosť od zdroja. Používajte rukavice. Noste ochranné okuliare. Používajte dýchacie ochranné zariadenie. Zabezpečte dostatočné vetranie. Fajčenie a manipulácia s otvoreným ohňom sú zakázané. Prijmite bezpečnostné opatrenia proti statickým výbojom. Používajte beziskrové nástroje a zariadenia, ktoré sú bezpečné proti výbuchu.

Pre pohotovostný personál: Navyše k vyššie uvedenému: Odporúča sa ochranný odev ekvivalentný s EN 368, typ 3.

Karta bezpečnostných údajov

Animal Marking Spray - Blue

Revízia: 27.3.2023
Verzia: 1.0.0

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Vyhýbajte sa nepotrebnému uvoľneniu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Vytrite kvapky a kaluže handrou.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Typ ochranného prostriedku nájdete v oddieli 8. Návod na likvidáciu je uvedený v oddieli 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pred prestávkou, použitím sociálnych zariadení a na konci smeny si poriadne umyte ruky. Musí byť k dispozícii tečúca voda a zariadenie na výplach očí. Vyhýbajte sa zahriatiu a kontaktu so zápalnými zdrojmi. Fajčenie a manipulácia s otvoreným plameňom sú zakázané. Urobte bezpečnostné opatrenia proti statickým výbojom. Používajte beziskrové nástroje a zariadenia bezpečné proti výbuchu.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte bezpečne, mimo dosahu detí, mimo potravín, krmiva pre zvieratá, liečiv, atď. Skladujte na mrazuvzdornom mieste. Nádoza pod tlakom. Chráňte pred slnečným svetlom a nevystavujte teplotám vyšším ako 50°C. Skladovacia teplota: 10 - 50 °C.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity pri práci

Názov substancie	Časový úsek	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Komentár	Poznámka
bután	NPEL priemerný	1000	2400		TSH (Technické smerné hodnoty)	1A (Carc)
etanol	NPEL krátkodobý	1000	1920			
etanol	NPEL priemerný	500	960			
propán-2-ol	NPEL krátkodobý	400	1000			
propán-2-ol	NPEL priemerný	200	500			

1A (Carc) = Kategória 1A - Dokázaný karcinogén pre ľudí

Meracie metódy:

Zhodu s uvedenými medznými hodnotami expozície pri práci je možné skontrolovať prostredníctvom meraní pracovnej hygieny.

Právny základ:

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci (v znení č. 300/2007 Z. z., 471/2011 Z. z., 82/2015 Z. z., 33/2018 Z. z., 236/2020 Z. z.). Nariadenie vlády č. 356/2006 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénym faktorom pri práci (v znení č. 301/2007 Z. z., 83/2015 Z. z., 110/2019 Z. z.,

Karta bezpečnostných údajov

Animal Marking Spray - Blue

Revízia: 27.3.2023
Verzia: 1.0.0

235/2020 Z. z.)

PNEC

etanol, cas-no 64-17-5				
Expozícia	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Extrapolačná metóda	Poznámka
PNEC pre pôdu	22,5 mg/kg			
PNEC pre sedimenty (morská voda)	284,7 mg/kg			
PNEC pre čističky odpadových vôd	709 mg/l			
PNEC voda (sladká voda)	55,8 mg/l			
PNEC pre vodné prostredie (morská voda)	55,8 mg/l			
PNEC pre sedimenty (sladká voda)	284,74 mg/kg			
propán-2-ol, cas-no 67-63-0				
Expozícia	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Extrapolačná metóda	Poznámka
PNEC pre vodné prostredie (morská voda)	140.9 mg/l			
PNEC pre vodné prostredie (občasné uvoľňovanie (morská voda))	140.9 mg/l			
PNEC voda (sladká voda)	140.9 mg/l			
PNEC pre pôdu	28 mg/kg			

DNEL - Pracujúci

etanol, cas-no 64-17-5					
Expozícia	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Popisovač dávky	Hlavný parameter vplyvu	Poznámka
Dermálna DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	343 mg/kg				
Inhalačná DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	950 mg/m ³				
Inhalačná DNEL (akútna/subakútna expozícia - lokálne účinky)	1900 mg/m ³				
Inhalačná DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	600 mg/m ³				
propán-2-ol, cas-no 67-63-0					
Expozícia	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Popisovač dávky	Hlavný parameter vplyvu	Poznámka
Dermálna DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	888 mg/kg bw/day				
Inhalačná DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	500 mg/m ³				

Karta bezpečnostných údajov

Animal Marking Spray - Blue

Revízia: 27.3.2023
Verzia: 1.0.0

DNEL - Všeobecná populácia

etanol, cas-no 64-17-5

Expozícia	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Popisovač dávky	Hlavný parameter vplyvu	Poznámka
Orálna DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	87 mg/kg				
Dermálna DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	206 mg/kg				
Inhalačná DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	114 mg/m ³				
Inhalačná DNEL (akútna/subakútna expozícia - lokálne účinky)	950 mg/m ³				

propán-2-ol, cas-no 67-63-0

Expozícia	Hodnota	Hodnotiaci faktor	Popisovač dávky	Hlavný parameter vplyvu	Poznámka
Orálna DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	26 mg/kg bw/day				
Dermálna DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	319 mg/kg bw/day				
Inhalačná DNEL (chronická expozícia - systémové účinky)	89 mg/m ³				

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie:

Používajte nižšie uvedené osobné ochranné prostriedky.

Osobné ochranné pomôcky, ochrana očí/tváre:

Noste ochranné okuliare. Ochrana očí musí spĺňať požiadavky normy EN 166.

Osobné ochranné pomôcky, ochrana kože:

Používajte rukavice. Typ materiálu: Nitrilová guma. Rukavice musia spĺňať požiadavky normy EN 374. Vhodnosť a odolnosť rukavíc závisí od používania, napr. frekvencie a trvania kontaktu, hrúbky materiálu rukavíc, funkčnosti a chemickej odolnosti. Vždy sa poraďte s dodávateľom príslušných rukavíc.

Osobné ochranné pomôcky, ochrana dýchacieho ústrojenstva:

Použite odvetrávanie procesu. Ak to nie je možné, použite respiračnú pomôcku. Typ filtra: A

Kontroly environmentálnej expozície:

Zabezpečte dodržiavanie miestnych emisných predpisov.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Parameter	Hodnota/jednotka
Stav	Aerosol
Farba	Modrá
Zápach	Alkohol
Rozpustnosť vo vode	Nemožno miešať s: Voda.

Parameter	Hodnota/jednotka	Poznámky
-----------	------------------	----------

Karta bezpečnostných údajov

Animal Marking Spray - Blue

Revízia: 27.3.2023
Verzia: 1.0.0

Prahová hodnota zápachu	Žiadne údaje	
Teplota topenia/tuhnutia	Žiadne údaje	
Teplota tuhnutia	Žiadne údaje	
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	Žiadne údaje	
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Žiadne údaje	
Limity horľavosti	Žiadne údaje	
Limity explózie	Žiadne údaje	
Bod vznietenia	Žiadne údaje	
Teplota samovznietenia	Žiadne údaje	
Teplota rozkladu	Žiadne údaje	
pH (roztok pre použitie)	Žiadne údaje	
pH (koncentrát)	Žiadne údaje	
Kinematická viskozita	Žiadne údaje	
Viskozita	Žiadne údaje	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	Žiadne údaje	
Tlak pár	Žiadne údaje	
Hustota	Žiadne údaje	
Relatívna hustota	Žiadne údaje	
Hustota pár	Žiadne údaje	
Relatívna hustota (nasýtenosť, vzduch)	Žiadne údaje	
Vlastnosti častí	Žiadne údaje	

9.2. Iné informácie

Parameter	Hodnota/jednotka	Poznámky
Výbušné vlastnosti		Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.

Ďalšie informácie: Žiadne.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žiadne známe údaje

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný, ak sa používa podľa pokynov dodávateľa.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pary produktu sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť po podlahách. Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhýbajte sa zahriatiu a kontaktu so zápalnými zdrojmi. Nevystavujte teplu (napr. slnečnému svetlu).

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú známe.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Produkt sa rozkladá pri spaľovaní alebo zahrievaní na vyššie teploty, a môžu sa tvoriť nasledujúce toxické plyny: Oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Karta bezpečnostných údajov

Animal Marking Spray - Blue

Revízia: 27.3.2023
Verzia: 1.0.0

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita - orálna

etanol, cas-no 64-17-5

Organizmus	Druh testu	Doba expozície	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Potkan	LD50		10470 mg/kg bw			

propán-2-ol, cas-no 67-63-0

Organizmus	Druh testu	Doba expozície	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Potkan	LD50		5,84 mg/kg bw/day			

Požitie môže spôsobiť nevoľnosť. Produkt nemusí byť klasifikovaný. Na základe existujúcich údajov sa má za to, že klasifikačné kritériá ešte neboli splnené.

Akútna toxicita - dermálna

etanol, cas-no 64-17-5

Organizmus	Druh testu	Doba expozície	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Králik	LD50		17100 mg/kg bw			

propán-2-ol, cas-no 67-63-0

Organizmus	Druh testu	Doba expozície	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Králik	LD50		16,4 ml/kg			

Produkt nemusí byť klasifikovaný. Na základe existujúcich údajov sa má za to, že klasifikačné kritériá ešte neboli splnené.

Akútna toxicita - inhal.

etanol, cas-no 64-17-5

Organizmus	Druh testu	Doba expozície	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Potkan	LC50	4h	124,7 mg/l			

bután, cas-no 106-97-8

Organizmus	Druh testu	Doba expozície	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Myš	LC50	2 h	1237 mg/l			

propán-2-ol, cas-no 67-63-0

Organizmus	Druh testu	Doba expozície	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Potkan	LC50		> 10000 mg/l			

propán, cas-no 74-98-6

Organizmus	Druh testu	Doba expozície	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Myš	LC50	2 h	1237 mg/l			

Produkt nemusí byť klasifikovaný. Na základe existujúcich údajov sa má za to, že klasifikačné kritériá ešte neboli splnené.

Poleptanie/podráždenie kože: Môže spôsobiť mierne podráždenie. Produkt nemusí byť klasifikovaný. Skúšobné údaje nie sú k dispozícii.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Dráždi oči. Spôsobuje pálivý pocit a slzenie.

Alergická reakcia dýchacieho Produkt nemusí byť klasifikovaný. Skúšobné údaje nie sú k dispozícii.

Karta bezpečnostných údajov

Animal Marking Spray - Blue

Revízia: 27.3.2023
Verzia: 1.0.0

ústrojenstva alebo kože:

Mutagenita zárodočných buniek: Produkt nemusí byť klasifikovaný. Skúšobné údaje nie sú k dispozícii.

Karcinogénne vlastnosti: Produkt obsahuje minimálne jednu karcinogénnu látku. Produkt nemusí byť klasifikovaný. Skúšobné údaje nie sú k dispozícii.

Reprodukčná toxicita: Produkt nemusí byť klasifikovaný. Skúšobné údaje nie sú k dispozícii.

Jednorazové vystavenie STOT: Tento produkt uvoľňuje pary organických rozpúšťadiel, ktoré môžu spôsobiť letargiu a závraty. Vo vysokých koncentráciách môže spôsobiť bolesti hlavy a otravu. Vdychovanie výparov/rozprášenej hmly môže spôsobiť podráždenie horných dýchacích ciest.

Opakované vystavenie STOT: Produkt nemusí byť klasifikovaný. Skúšobné údaje nie sú k dispozícii.

Aspiračná nebezpečnosť: Produkt nemusí byť klasifikovaný. Skúšobné údaje nie sú k dispozícii.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): Nie sú známe.

Ďalšie toxikologické účinky: Nie sú známe.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

etanol, cas-no 64-17-5

Organizmus	Druh	Doba expozície	Druh testu	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Kôrovce	Daphnia magna		48hEC50	12340 mg/l			
Ryby	Pimephales promelas		96hLC50	15300 mg/l			
Riasy	Chlorella vulgaris		96hEC50	275 mg/l			

bután, cas-no 106-97-8

Organizmus	Druh	Doba expozície	Druh testu	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Ryby			96hLC50	24,11 - 147,54 mg/l			
Riasy			96hEC50	7,71 - 19,37 mg/l			
Kôrovce			48hLC50	14,22 - 69,43 mg/l			

propán-2-ol, cas-no 67-63-0

Organizmus	Druh	Doba expozície	Druh testu	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Ryby	Pimephales promelas		96hLC50	10000 mg/l			
Kôrovce			24hLC50	> 10000 mg/l			

propán, cas-no 74-98-6

Organizmus	Druh	Doba expozície	Druh testu	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Ryby			96hLC50	27,98 mg/l			

Karta bezpečnostných údajov

Animal Marking Spray - Blue

Revízia: 27.3.2023
Verzia: 1.0.0

Kôrovce	Daphnia sp.		LC50	14,22 mg/l			
Riasy			48hEC50	7,71 mg/l			

C.I. zásaditá fialová 3, cas-no 548-62-9

Organizmus	Druh	Doba expozície	Druh testu	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
Riasy			72hEC50	0,025 - 0,8 mg/l			
Kôrovce			48hEC50	0,24 - 0,5 mg/l			

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

etanol, cas-no 64-17-5

Organizmus	Druh	Doba expozície	Druh testu	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
		28d		97 %			

bután, cas-no 106-97-8

Organizmus	Druh	Doba expozície	Druh testu	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
		385,5 h		100 %		OECD test	

propán, cas-no 74-98-6

Organizmus	Druh	Doba expozície	Druh testu	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
		385,5 h		100 %		OECD test	

C.I. zásaditá fialová 3, cas-no 548-62-9

Organizmus	Druh	Doba expozície	Druh testu	Hodnota	Záver	Testovacia metóda	Použité zdroje
		28d		3,6 %		OECD 301 F	

Produkt obsahuje minimálne jednu látku, ktorá nie je biologicky rozložiteľná.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Neočakáva sa žiadna bioakumulácia.

12.4. Mobilita v pôde

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žiadne látky PBT ani vPvB.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú známe.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Vyhýbajte sa nepotrebnému uvoľneniu do životného prostredia. Nezhadzujte aerosolové spreje na skládkach odpadu, a to ani vtedy, keď sú prázdne. Spreje musia byť odoslané do miestnej zberne chemického odpadu.

Karta bezpečnostných údajov

Animal Marking Spray - Blue

Revízia: 27.3.2023
Verzia: 1.0.0

Kategória odpadov:

Kód EWC: Závisí od spôsobu podnikania a použitia, napríklad 16 05 04* plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná preprava (ADR/RID)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	1950	14.4. Obalová skupina:	
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	AEROSÓLY	14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Výrobok nemusí byť označený ako nebezpečný pre životné prostredie (symbol: ryba a strom).
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		
Identifikačné číslo nebezpečnosti:		Kód obmedzenia pre tunely:	D

Vnútrozemská vodná doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	1950	14.4. Obalová skupina:	
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	AEROSOLS	14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Výrobok nemusí byť označený ako nebezpečný pre životné prostredie (symbol: ryba a strom).
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		
Preprava v cisternových lodiach:			

Námorná preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	1950	14.4. Obalová skupina:	
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	AEROSOLS	14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Produkt nie je Marine Pollutant (MP).
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	2.1	Názov látky/látok nebezpečnej/nebezpečných pre životné prostredie :	
Etiketa (Etikety):	2.1		
EmS:	F-D, S-U	Kód izolačnej skupiny IMDG:	- Žiadny/žiadna/žiadne -

Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	1950	14.4. Obalová skupina:	
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	AEROSOLS, FLAMMABLE	14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Výrobok nemusí byť označený ako nebezpečný pre životné prostredie (symbol: ryba a strom).
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	2.1		
Etiketa (Etikety):	2.1		

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne.

Karta bezpečnostných údajov

Animal Marking Spray - Blue

Revízia: 27.3.2023
Verzia: 1.0.0

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nevzťahuje sa.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Mimoriadne ustanovenia: Obzvlášť opatrní buďte pri zamestnancoch mladších ako 18 rokov. Mladí ľudia pod 18 rokov nesmú vykonávať žiadnu prácu, ktorá spôsobuje škodlivé vystavenie tomuto produktu.
SMERNICA 2012/18/ES (Seveso), P3a HORĽAVÉ AEROSÓLY: Stípec 2: 150 (netto) t, Stípec 3: 500 (netto) t.

Vzťahuje sa:
Smernica Rady (ES) o ochrane mladých ľudí pri práci.

Tento výrobok obsahuje minimálne jednu látku zahrnutú v Nariadení 1907/2006/ES, článok 59 (SVHC).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Registračné číslo REACH	Názov substancie
01-2119457610-43	etanol

ODDIEL 16: Iné informácie

Predchádzajúce verzie a indikácie zmien

Verzia	Revízia	Zodpovedný	V nasledujúcich častiach boli urobené zmeny
1.0.0	27.3.2023	Bureau Veritas HSE / SJU	

Skratky:
PNEC: Predicted No Effect Concentration
DNEL: Derived No Effect Level
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Ďalšie informácie: Táto karta bezpečnostných údajov bola pripravená a platí len pre tento výrobok. Zakladá sa na našich aktuálnych poznatkoch a na informáciách, ktoré bol dodávateľ schopný poskytnúť v čase jej prípravy. Táto karta bezpečnostných údajov vyhovuje platnej legislatíve týkajúcej sa prípravy kariet bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006/ES (REACH), v znení jej neskorších úprav.

Pokyny pre školenia: Predpokladom môže byť dôkladná znalosť tejto karty bezpečnostných údajov.

Klasifikačná metóda: Výpočet založený na rizikách známych zložiek.

Výstražné upozornenia

H220 Mimoriadne horľavý plyn.
H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H229 Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H302 Škodlivý po požití.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Karta bezpečnostných údajov

Animal Marking Spray - Blue

Revízia: 27.3.2023
Verzia: 1.0.0

H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pripravitel(a)

Spoločnosť/podnik:	Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Adresa:	Oldenborggade 25-31
PSČ:	7000
City:	Fredericia
Krajina:	DÁNSKO
E-mail:	infohse@bureauveritas.com
Telefón:	+45 77 31 10 00
Úvodné:	www.bureauveritas.dk

Krajina: SK